

ZUSAMMENSTELLUNG DER VERSUCHSERGEBNISSE

Anlage 3.1

Entnahmestelle		KRB 1	KRB 1	KRB 2	KRB 2	KRB 3	KRB 3	KRB 4	KRB 4		
Entnahmetiefe	[m]	0,8-1,8	4,7-6,5	0,8-1,3	4,0-5,5	0,7-2,0	5,5-7,0	4,5-6,0	6,9-8,0		
Entnahmeart		Glas 2	GP 5	Glas 2	GP 5	Glas 2	GP 6	GP 6	GP 8		
Bodenart		Lg	S	Lg	S	Lg	S	S	Mg		
Wassergehalt	w [%]	17,4		18,7		19,2			9,4		
Fließgrenze	w _L [%]										
Ausrollgrenze	w _P [%]										
Plastizitätszahl	I _P [%]										
Konsistenzzahl	I _c [-]										
Feuchtwichte	γ [kN/m ³]										
Trockenwichte	γ _d [kN/m ³]										
Proctorversuch	s. Anlage										
Kornverteilung	s. Anlage	3.3	3.3		3.3		3.4	3.4			
Trockenrohddichte	ρ _s [g/cm ³]										
Glühverlust	V _{gl} [%]										
Ödometer-Steifemodul / Zeitsetzung	s. Anlage										
Einaxialversuch	q _u s. Anlage										
Wasseraufnahmevermögen	w _a s. Anlage										
Scherversuch	s. Anlage										

17-1280 BV Hauptstraße 34, Barsbüttel

Neubau von drei Mehrfamilienhäusern

Geotechnisches Gutachten und orientierende Schadstofferkundung

IGB INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
 Geotechnik • Wasserbau • Umwelttechnik • Beweissicherung • Arbeitsschutz
 Hamburg • Berlin • Kiel • Ludwigshafen • Oldenburg

Steindamm 96 20099 Hamburg Tel.: 040 / 22 70 00 - 0 Fax: 040 / 22 70 00 - 28
 Groß-Berliner Damm 73 e 12487 Berlin 030 / 63 222 64 - 10 030 / 63 222 64 - 28
 Neufeldstraße 10 24118 Kiel 0431 / 26 04 10 - 0 0431 / 26 04 10 - 18
 Nadorster Straße 229 a 26123 Oldenburg 0441 / 93 64 23 - 0 0441 / 93 64 23 - 328
 www.igb-ingenieure.de

ZUSAMMENSTELLUNG DER VERSUCHSERGEBNISSE

Anlage 3.2

Entnahmestelle		KRB 5	KRB 5	KRB 5	KRB 6						
Entnahmetiefe [m]		1,1-1,9	5,0-6,5	8,1-9,0	3,0-4,5						
Entnahmeart		Glas 2	GP 5	GP 7	GP 4						
Bodenart		Mg	S	Mg	S						
Wassergehalt w [%]		13,2		10,7							
Fließgrenze w _L [%]											
Ausrollgrenze w _p [%]											
Plastizitätszahl I _p [%]											
Konsistenzzahl I _c [-]											
Feuchtwichte γ [kN/m ³]											
Trockenwichte γ _d [kN/m ³]											
Proctorversuch s. Anlage											
Kornverteilung s. Anlage		3.5	3.5		3.5						
Trockenrohddichte ρ _s [g/cm ³]											
Glühverlust V _{gl} [%]											
Ödometer-Steifemodul / Zeitsetzung s. Anlage											
Einaxialversuch q _u s. Anlage											
Wasseraufnahmevermögen w _a s. Anlage											
Scherversuch s. Anlage											

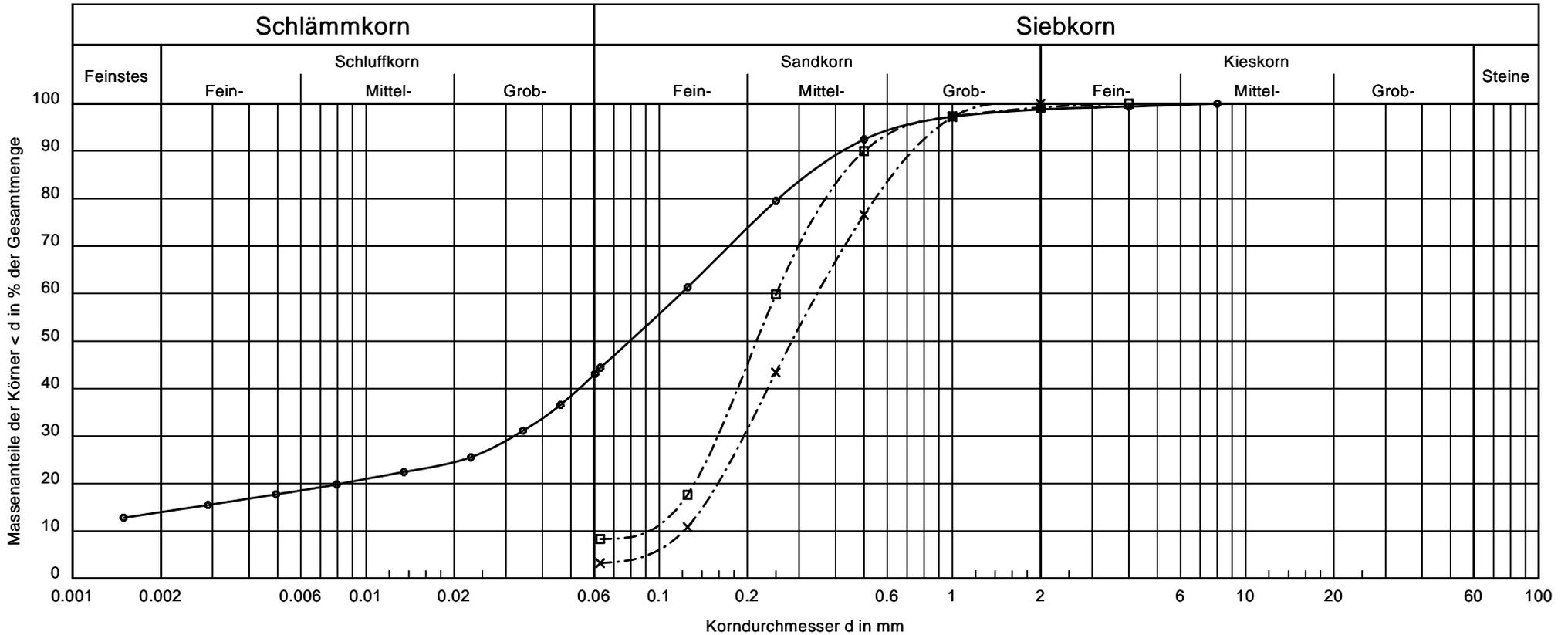
17-1280 BV Hauptstraße 34, Barsbüttel

Neubau von drei Mehrfamilienhäusern

Geotechnisches Gutachten und orientierende Schadstofferkundung

IGB INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
 Geotechnik • Wasserbau • Umwelttechnik • Beweissicherung • Arbeitsschutz
 Hamburg • Berlin • Kiel • Ludwigshafen • Oldenburg

Steindamm 96 20099 Hamburg Tel.: 040 / 22 70 00 - 0 Fax: 040 / 22 70 00 - 28
 Groß-Berliner Damm 73 e 12487 Berlin 030 / 63 222 64 - 10 030 / 63 222 64 - 28
 Neufeldstraße 10 24118 Kiel 0431 / 26 04 10 - 0 0431 / 26 04 10 - 18
 Nadorster Straße 229 a 26123 Oldenburg 0441 / 93 64 23 - 0 0441 / 93 64 23 - 328
 www.igb-ingenieure.de



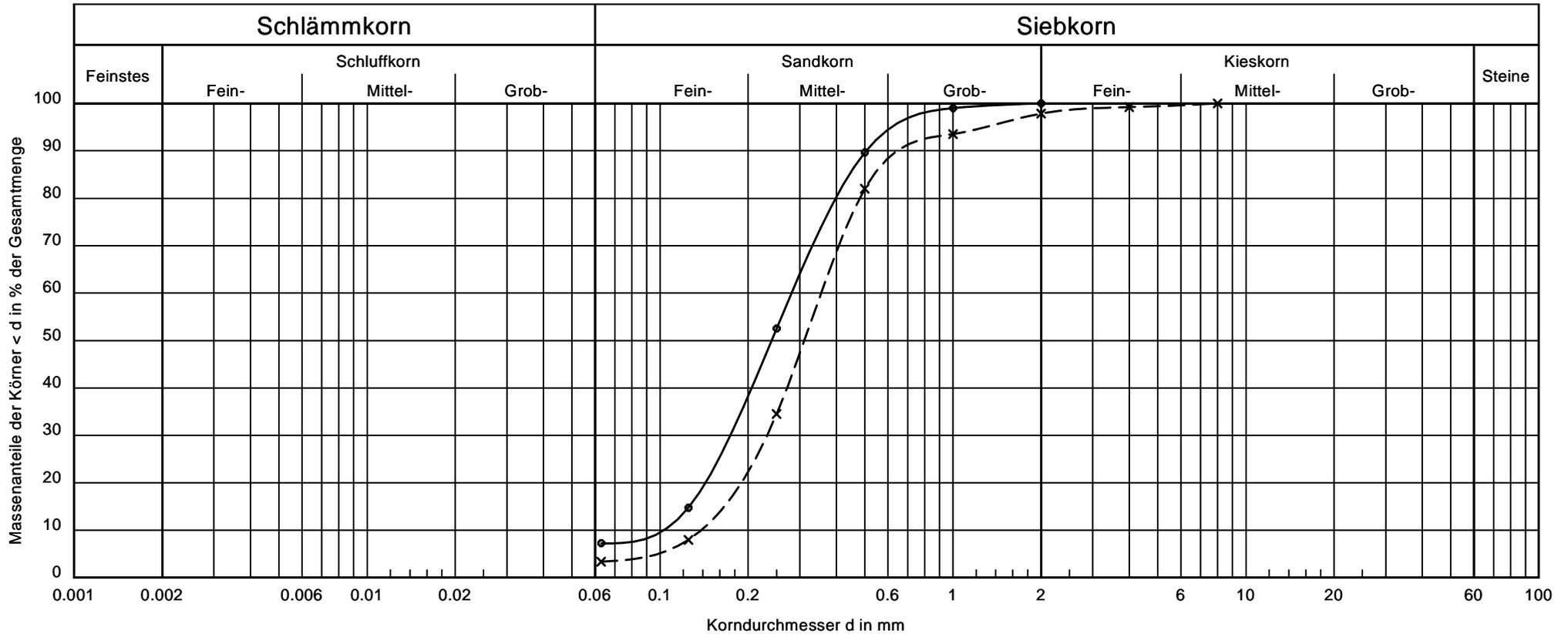
Signatur	●—●	×-·-·-·×	■-·-·-·■
Entnahmestelle	KRB 1	KRB 1	KRB 2
Entnahmetiefe [m u. GOK]	0,8-1,8	4,7-6,5	4,0-5,5
Bodenart	Geschiebelehm	Sand	Sand
Zusammensetzung	S, u, t'	mS, fs*, gs	mS, fs*, u', gs'
k [m/s] (Hazen):	-	$1.7 \cdot 10^{-4}$	-
U/Cc	-/-	2.9/0.9	2.7/1.1

17-1280 BV Hauptstraße 34, Barsbüttel
 Neubau von drei Mehrfamilienhäusern
 Geotechnisches Gutachten und orientierende Schadstofferkundung

IGB INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
 Geotechnik • Wasserbau • Umwelttechnik • Beweissicherung • Arbeitsschutz
 Hamburg • Berlin • Kiel • Ludwigshafen • Oldenburg

Steindamm 96 20099 Hamburg Tel.: 040 / 22 70 00 - 0 Fax: 040 / 22 70 00 - 28	Groß-Berliner Damm 73 e 12487 Berlin 030 / 63 222 64 - 10 030 / 63 222 64 - 28	Neufeldstraße 10 24118 Kiel 0431 / 26 04 10 - 0 0431 / 26 04 10 - 18	Nadorster Straße 229 a 26123 Oldenburg 0441 / 93 64 23 - 0 0441 / 93 64 23 - 328
---	---	---	---

www.igb-ingenieure.de



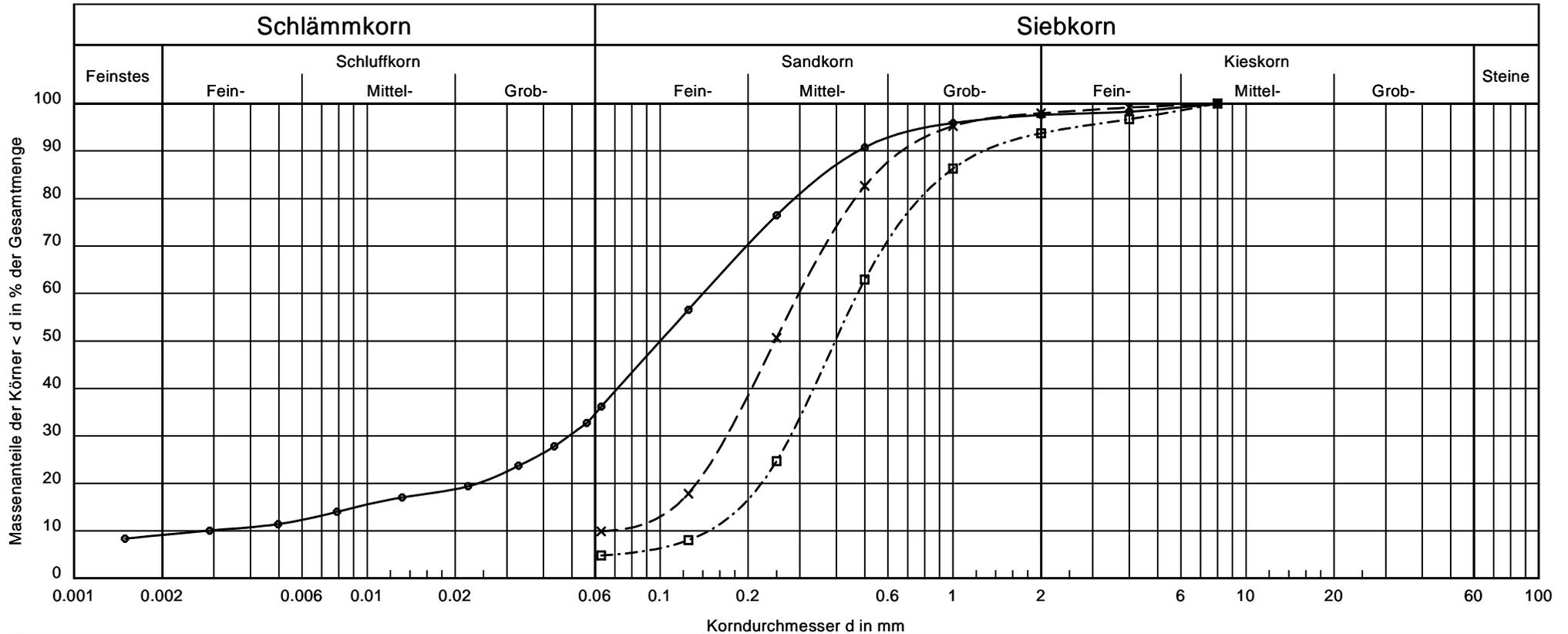
Signatur	● — ●	× - - - ×
Entnahmestelle	KRB 3	KRB 4
Entnahmetiefe [m u. GOK]	5,5-7,0	4,5-6,0
Bodenart	Sand	Sand
Zusammensetzung	mS, fs*, u', gs'	mS, fs, gs'
k [m/s] (Hazen):	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-4}$
U/Cc	2.7/1.0	2.6/1.1

17-1280 BV Hauptstraße 34, Barsbüttel
 Neubau von drei Mehrfamilienhäusern
 Geotechnisches Gutachten und orientierende Schadstofferkundung

IGB INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
 Geotechnik • Wasserbau • Umwelttechnik • Beweissicherung • Arbeitsschutz
 Hamburg • Berlin • Kiel • Ludwigshafen • Oldenburg

Steindamm 96 20099 Hamburg Tel.: 040 / 22 70 00 - 0 Fax: 040 / 22 70 00 - 28	Groß-Berliner Damm 73 e 12487 Berlin 030 / 63 222 64 - 10 030 / 63 222 64 - 28	Neufeldstraße 10 24118 Kiel 0431 / 26 04 10 - 0 0431 / 26 04 10 - 18	Nadorster Straße 229 a 26123 Oldenburg 0441 / 93 64 23 - 0 0441 / 93 64 23 - 328
---	---	---	---

www.igb-ingenieure.de



Signatur	● — ●	× - - - ×	■ ····· ■
Entnahmestelle	KRB 5	KRB 5	KRB 6
Entnahmetiefe [m u. GOK]	1,1-1,9	5,0-6,5	3,0-4,5
Bodenart	Geschiebemergel	Sand	Sand
Zusammensetzung	S, u, t'	mS, fs, u', gs'	mS, fs, gs, g'
k [m/s] (Hazen):	-	-	$2.5 \cdot 10^{-4}$
U/Cc	49.8/6.1	4.5/1.4	3.2/1.1

17-1280 BV Hauptstraße 34, Barsbüttel
 Neubau von drei Mehrfamilienhäusern
 Geotechnisches Gutachten und orientierende Schadstofferkundung

IGB INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
 Geotechnik • Wasserbau • Umwelttechnik • Beweissicherung • Arbeitsschutz
 Hamburg • Berlin • Kiel • Ludwigshafen • Oldenburg

Steindamm 96 20099 Hamburg Tel.: 040 / 22 70 00 - 0 Fax: 040 / 22 70 00 - 28	Groß-Berliner Damm 73 e 12487 Berlin 030 / 63 222 64 - 10 030 / 63 222 64 - 28	Neufeldstraße 10 24118 Kiel 0431 / 26 04 10 - 0 0431 / 26 04 10 - 18	Nadorster Straße 229 a 26123 Oldenburg 0441 / 93 64 23 - 0 0441 / 93 64 23 - 328
---	---	---	---

www.igb-ingenieure.de